



Politechnika Krakowska
im. Tadeusza Kościuszki

**Katedra Zarządzania
w Budownictwie**



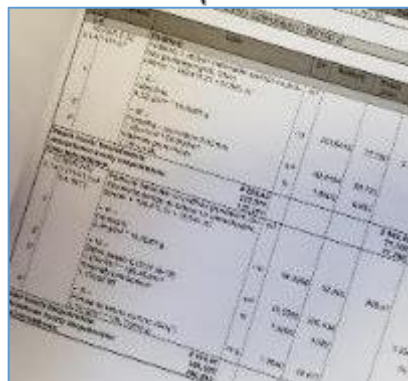
Specjalność

TECHNOLOGIA I ORGANIZACJA BUDOWNICTWA (TOB)

Katedra Zarządzania w Budownictwie

<http://www.L7.pk.edu.pl/>

Przygotowała: dr inż. Renata Kozik, prof. PK



Specjalność TOB

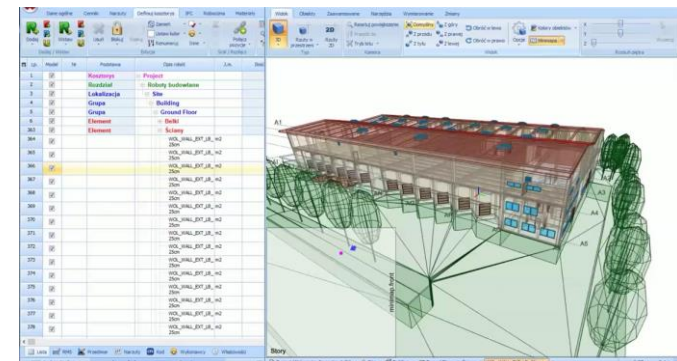
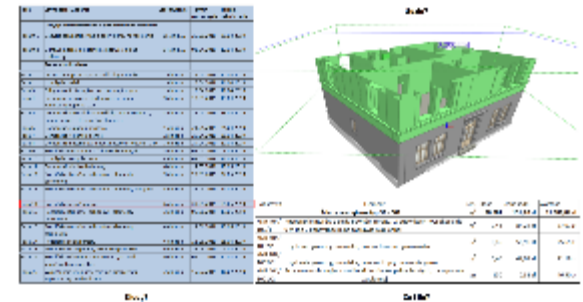
jest odpowiednia przede wszystkim
dla studentów zainteresowanych
wykonawstwem budowlanym
i realizacją inwestycji budowlanych
oraz

planowaniem, organizacją i rozliczaniem przedsięwzięć
budowlanych



Absolwent TOB uzyskuje wiedzę z zakresu:

- technologii robót budowlanych,
- kierowania i organizacji robót budowlanych
- BHP na budowie
- zarządzania przedsięwzięciem budowlanym,
- wykorzystania technologii BIM w zarządzaniu
- zarządzania przedsiębiorstwem budowlanym,
- ekonomiki budownictwa
- przedmiarowania i kosztorysowania robót budowlanych
- prawa budowlanego
- procedur przetargowych
- kontraktów w budownictwie
- marketingu w budownictwie

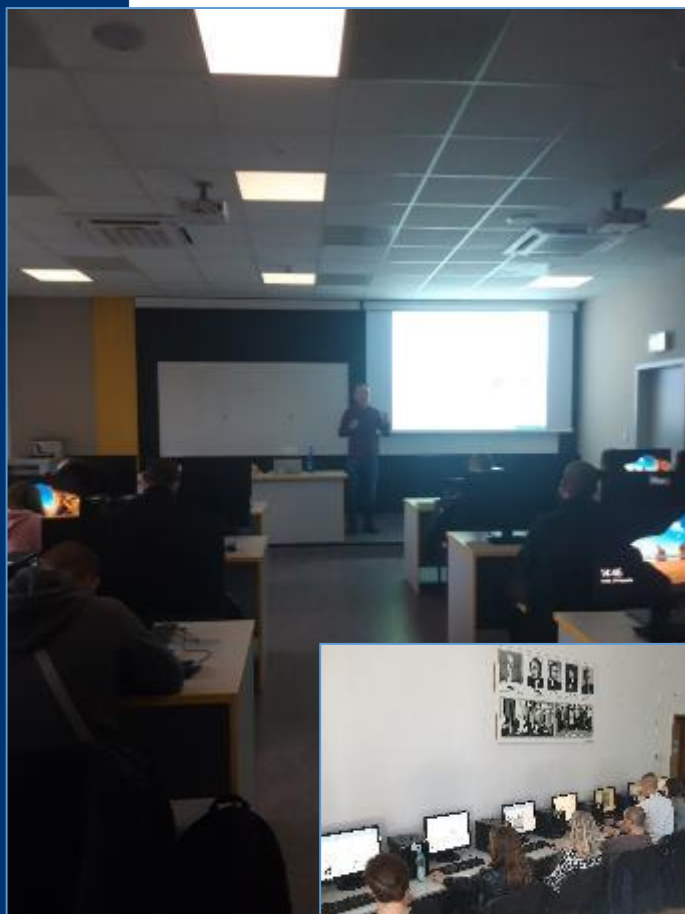


Co zyskuje absolwent TOB ?

- **Możliwość uzyskania uprawnień budowlanych po odbyciu odpowiedniej praktyki i zdaniu egzaminu na uprawnienia budowlane**
 - **Przygotowanie do pracy:**
 - w przedsiębiorstwach wykonawczych - kierowanie i nadzorowanie robót budowlanych;
 - w nadzorze budowlanym;
 - w przemyśle materiałów budowlanych
 - w organach administracji państwowej i samorządowej
 - do prowadzenia własnej firmy z dziedziny budownictwa
 - wykonywania innej działalności
- , w której wykorzystuje się wiedzę z zakresu budownictwa



Nowe i modernizowane laboratoria komputerowe



Sala **204** GIL 

Sala **212** WIL 

Sala **401** WIL

 **BIMestimate**

 **metriCAD**



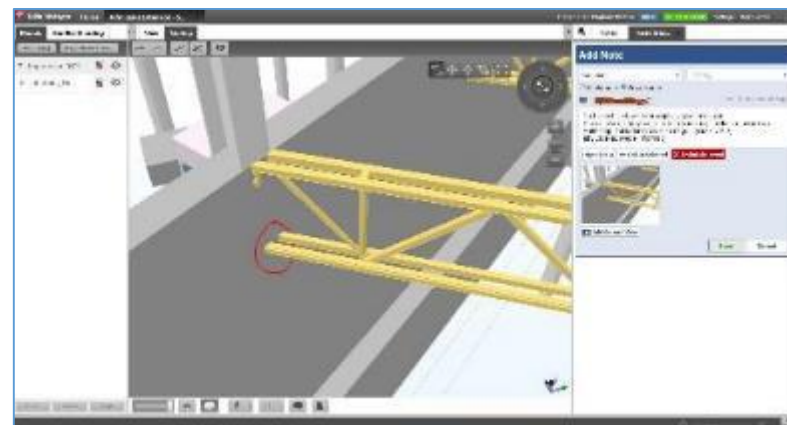
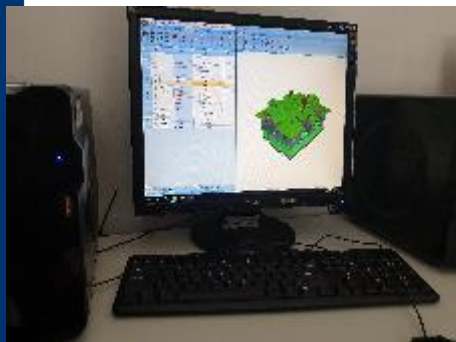
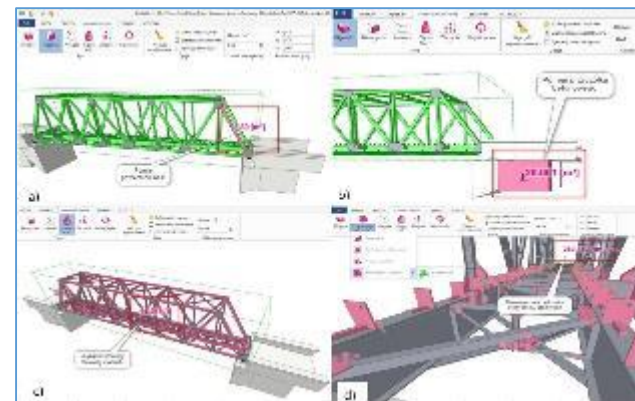
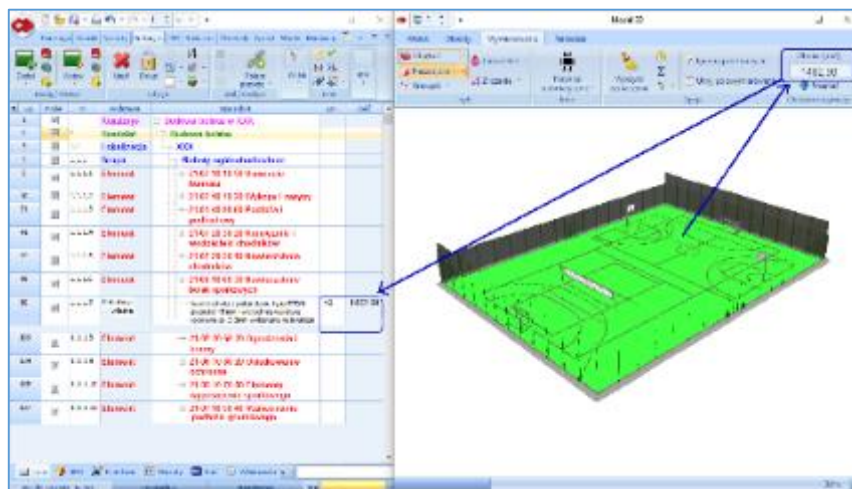
 **BIMvision**

 **Trimble**

 **Tekla**



Kosztorysowanie, organizacja i zarządzanie budową



Współpraca z przemysłem w zakresie dydaktyki

- Datacomp
- Athenasoft
- Erbud
- KNAUF
- FAKRO
- PREFABET
- DAKO
- MAPEI
- SIPUR
- PERI POLSKA
- Strabag
- Pekabex
- Budimex
- i ciągle rozszerzamy listę przedsiębiorstw





Politechnika Krakowska
im. Tadeusza Kościuszki

Promotorzy i tematy prac dyplomowych



PRACA
DYPLOMOWA



Przykładowa tematyka prac dyplomowych dla specjalności TOB obejmuje:

- Planowanie i organizację przedsięwzięć budowlanych
- Planowanie czasu i kosztów realizacji inwestycji budowlanej
- Współcześnie stosowane materiały i technologie – analizy techniczne, technologiczne i kosztowe
- Zarządzanie kosztami w przedsięwzięciu budowlanym
- Przedmiarowanie i kosztorysowanie robót budowlanych
- Procedury przetargowe w budownictwie
- Wykorzystanie technologii BIM w budownictwie
- inne, które znajdziecie Państwo na stronie: <http://www.L7.pk.edu.pl/>

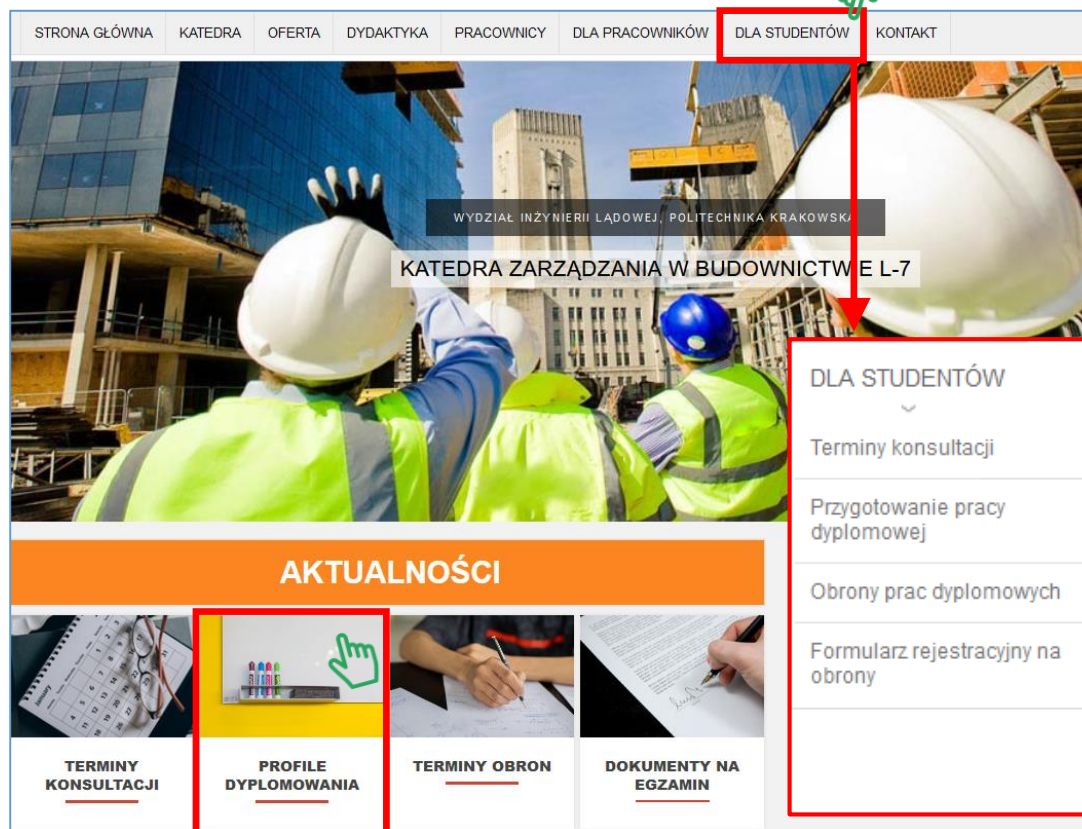
w zakładce DYDAKTYKA

Jesteśmy otwarci również na tematy proponowane przez studentów

1. **prof. dr hab. Stanisław Belniak**
2. **dr hab. inż. Wojciech Drozd, prof. PK**
3. **dr inż. Michał Juszczak**
4. **dr inż. Renata Kozik, prof. PK**
5. **dr hab. inż. Agnieszka Leśniak, prof. PK**
6. **dr inż. Jarosław Malara**
7. **Prof. dr hab. inż. Edyta Plebankiewicz**
8. **Prof. dr hab. inż. Elżbieta Radziszewska-Zielina**
9. **dr inż. Bartłomiej Szewczyk**
10. **dr inż. Grzegorz Śladowski**
11. **dr inż. Damian Wieczorek**
12. **dr hab. inż. Krzysztof Zima, prof. PK**

Wszelkie informacje dotyczące procesu dyplomowania
znajdziecie Państwo na stronie:

www.L7.pk.edu.pl – zakładka „**DLA STUDENTÓW**”



The screenshot shows the website's navigation menu at the top with the following items: STRONA GŁÓWNA, KATEDRA, OFERTA, DYDAKTYKA, PRACOWNICY, DLA PRACOWNIKÓW, **DLA STUDENTÓW** (highlighted with a red box and a green hand icon), and KONTAKT. Below the menu is a large banner image of construction workers in hard hats and safety vests, with the text 'WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ, POLITECHNIKA KRAKOWSKA' and 'KATEDRA ZARZĄDZANIA W BUDOWNICTWIE L-7'. Below the banner is an orange section titled 'AKTUALNOŚCI' containing four sub-sections: 'TERMINY KONSULTACJI', 'PROFILE DYPLOMOWANIA' (highlighted with a red box and a green hand icon), 'TERMINY OBRON', and 'DOKUMENTY NA EGZAMIN'. To the right of the 'AKTUALNOŚCI' section is a sidebar titled 'DLA STUDENTÓW' with a dropdown arrow. The sidebar contains the following links: 'Terminy konsultacji', 'Przygotowanie pracy dyplomowej' (with a right arrow), 'Obrony prac dyplomowych' (with a right arrow), 'Formularz rejestracyjny na obrony', 'Promotorzy', 'Termin zapisu do promotorów', 'Proponowane tematy I st.', 'Proponowane tematy II st.', and 'Wytyczne do pisania prac'.

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

ZAPRASZAMY DO STUDIOWANIA NA SPECJALNOŚCI

TECHNOLOGIA I ORGANIZACJA BUDOWNICTWA (TOB)